

Paramètres importants de la configuration CAS

Depuis CAS 6.2, CAS fait un log d'erreur pour les propriété cas.* non reconnues. C'est très utile, n'oubliez donc jamais de vérifier les logs.

Exemple :

```
OS Architecture: amd64
OS Name: Linux
OS Version: 4.9.0-16-amd64
OS Date/Time: 2021-12-27T09:28:14.941229096
OS Temp Directory: /tmp
-----
Apache Tomcat Version: Apache Tomcat/9.0.55
-----

2021-12-27 09:28:14,963 INFO [org.apereo.cas.configuration.DefaultCasConfigurationPropertiesSourceLocator] - <Configuration files found at [/home/prigaux/cas-gafam/etc/cas/config] are [[file [/home/prigaux/cas-gafam/etc/cas/config/cas.properties]] under profile(s) [[standalone]]>
2021-12-27 09:28:15,019 INFO [org.apereo.cas.web.CasWebApplication] - <The following profiles are active: standalone>
2021-12-27 09:28:15,504 DEBUG [org.apereo.cas.web.CasWebApplicationContext] - <Refreshing org.apereo.cas.web.CasWebApplicationContext@26c2f767>
2021-12-27 09:28:17,998 ERROR [org.apereo.cas.configuration.CasConfigurationPropertiesValidator] - <Failed to bind properties under 'cas' to org.apereo.cas.configuration.CasConfigurationProperties

    cas.foo.bar.prigaux = true (Origin: "cas.foo.bar.prigaux" from property source "bootstrapProperties-applicationProfilesCompositeProperties")

Listed settings above are no longer recognized by CAS 6.4.4.2. They may have been renamed, removed, or relocated to a new namespace in the CAS configuration schema. CAS will ignore such settings to proceed with its normal initialization sequence. Please consult the CAS documentation to review and adjust each setting to find an alternative or remove the definition from the property source. Failure to do so puts the server stability in danger and complicates future upgrades.
>
2021-12-27 09:28:18,349 DEBUG [org.apereo.cas.tomcat.CasTomcatServletWebServerFactory] - <Code archive: /home/prigaux/cas-gafam/build/app/WEB-INF/lib/spring-boot-2.5.4.jar>
2021-12-27 09:28:18,349 DEBUG [org.apereo.cas.tomcat.CasTomcatServletWebServerFactory] - <Code archive: /home/prigaux/cas-gafam/build/app/WEB-INF/lib/spring-boot-2.5.4.jar>
```

La chaîne à rechercher est "ERROR [org.apereo.cas.configuration.CasConfigurationPropertiesValidator]"

Désactiver les comptes locaux

Par défaut CAS fournit un compte casuser / Mellon (nb : le nom de la propriété "accept" est mal choisie mais historique). Pour le désactiver :

```
cas.authn.accept.enabled=false

# ou pour un CAS < 6.3 :
cas.authn.accept.users=
```

Danger du cache attribute-repository

Si vous utilisez personDirectory ou "cas.authn.attribute-repository", faites attention au bug suivant :

Par défaut l'attribute-repository utilise en clef un hash non injectif (collisions possibles) conduisant à un mélange de sessions. Depuis CAS 6.2, ces collisions sont moins probables (cf [commit](#)), mais nous vous invitons quand même à désactiver le cache :

```
cas.authn.attribute-repository.core.expiration-time = 0

# ou pour un CAS < 6.4 :
cas.authn.attributeRepository.expirationTime=0
```

Embedded tomcat

CAS utilisant spring-boot, il est possible d'exécuter directement le war. Par défaut CAS va alors utiliser l'embedded tomcat. Voici les paramètres importants, notamment si vous utiliser un reverse proxy en frontal :

```
server.port=8080
server.ssl.enabled=false
server.servlet.context-path=/cas
```

NB : regular expression. Par défaut toutes les IPs locales sont trusted. Ref : <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/howto.html#howto.webserver.use-behind-a-proxy-server.tomcat>
server.tomcat.remoteip.internal-proxies=(193[.]55[.]96[.])2001:660:3305:0:0:0:0:24|0:0:0:0:0:0:1

```
# pour avoir des metrics via JMX (notamment tomcat.threads.busy & tomcat.threads.busy)
server.tomcat.mbeanregistry.enabled=true
```